

補助事業番号 2021M-057

補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 公益財団法人岩手県南技術研究センター

## 1 補助事業の概要

ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC/MS)は揮発性の高い成分の分析に有効な装置であり、R・HS規制物質の分析にも指定されている装置である。この機器を導入することにより、企業が製造する工業製品のR・HS規制物質調査や、農林畜産物や食品加工物の成分分析に使用され、地域企業が創生する製品の品質設計や地域資源である農林畜産物の6次化推進に役立つ。

## 2 予想される事業実施効果

地域の企業が必要とする樹脂中のアウトガスの分析や改正R・HSによるフタル酸エステル類の分析、食品の香気・臭気成分の分析、VOC(環境汚染物質)などの分析が可能となり、品質保証や高付加価値保証の観点で地域特産物のブランド化に役立つことが予想される。

## 3 本事業により導入した設備

### ①ガスクロマトグラフ質量分析装置

(URL) <http://sirc.or.jp/workshop/pdf/R3jinzai/gasukurosetsume3.pdf>



ガスクロマトグラフ装置 Agilent8890GC  
質量分析装置 Agilent5977B  
多機能オートサンプラーMPS robotic pro  
熱分解装置EGA/PY-3030D

設置場所：【公益財団法人岩手県南技術研究センター】

### ②本事業に係る印刷物等

(URL) <http://sirc.or.jp/tayori/pdf/giken2202203.pdf>

県南技研だより第203号 2022年2月号203号

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人岩手県南技術研究センター

(コウエキザイダンホウジン イワテケンナンギジュツケンキュウセンター)

住所： 〒021-0902

岩手県一関市萩荘字高梨南方114-1

代表者： 理事長 勝部修 (カツベオサム)

担当部署： 研究開発部 (ケンキュウカイハツブ)

担当者名： 手島暢彦 (テシマノブヒコ)、千葉優一 (チバユウイチ)

電話番号： 0191-24-4688

F A X： 0191-24-4689

E-mail： [info1@sirc.or.jp](mailto:info1@sirc.or.jp)

U R L： <http://www.sirc.or.jp>